

LAPORAN KERJA PRAKTEK
MEDIA PEMBELAJARAN MATEMATIKA PENGENALAN BILANGAN PRIMA
SDIT ALAM NURUL ISLAM GAMPING



Oleh :
Zaki Kurnia Bhaskara
1700018186

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
2019

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Kerja Praktik ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Zaki Kurnia Bhaskara
NIM : 1700018186
Tempat Kerja Praktik : SDIT ALAM NURUL ISLAM YOGYAKARTA
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 3 bulan

Menyetujui,
Kepala Sekolah



HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTEK

MEDIA PEMBELAJARAN PENGENALAN BILANGAN PRIMA DENGAN UNITY

SDIT ALAM NURUL ISLAM GAMPING

ZAKI KURNIA BHASKARA

1700018186

PEMBIMBING

: Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.kom.

NIY. 60181172

PENGUJI

: Bambang Robiin, S.T., M.T

NIY.197907202005011002

Yogyakarta, 8 Februari 2020
Kaprodin Teknik Informatika

Nur Rochmah Dyah Puji A, S.T.,
M.Kom.
NIP. 197608192005012001

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Alhamdulillahirabbil'alamin, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya serta atas izin-Nya lah penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini. Tak lupa shalawat beriring salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW karena beliau yang telah membawa dunia ini dari zaman kegelapan hingga menuju zaman yang penuh dengan teknologi seperti sekarang ini. Rangkaian kalimat dalam laporan ini disusun oleh penulis untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan matakuliah kerja praktek bagi mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

Dalam pelaksanaan kegiatan ini, banyak sekalian manfaat yang dapat diambil oleh penulis. Dari mendapatkan ilmu dan wawasan tentang teknologi informasi untuk pembelajaran khususnya dalam sikap tanggap bencana, penulis juga dapat membantu masyarakat dengan menerapkan dan mempraktekan berbagai macam ilmu dan teori yang telah penulis dapatkan selama kuliah. Maka dengan adanya matakuliah kerja praktek yang diberikan kepada mahasiswa, hal ini sangat penting dalam mendapatkan pengalaman untuk mampu menyesuaikan diri di dunia kerja nantinya.

penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang berperan terlaksananya kerja praktek ini, serta telah memberikan dukungan moral dan juga bimbingannya kepada penulis. Ucapan terimakasih ini penulis tujukan kepada:

1. Bapak Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.Kom. Selaku dosen pembimbing penulis.
2. Ibu Siti Nurrochmah, S.pd.Si. Selaku guru pembimbing lapangan.
3. Teman-teman yang telah mendukung proses kegiatan pembelajaran penulis khususnya kerja praktek ini sampai selesai.

Semoga laporan kerja praktek ini dapat membawa banyak manfaat bagi penulis maupun kepada pembaca. Penulis juga tidak menutup kemungkinan jika para pembaca sudi memberikan kritik, saran serta masukan demi kesempurnaan laporan ini.

Sekiranya mohon maaf bila terdapat kekurangan dalam pembuatan laporan ini karena kesempurnaan hanya lah milik Allah SWT semata.

Wassalammualaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Yogyakarta, 5 November 2019

Zaki Kurnia Bhaskara

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR LISTING	vii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Rumusan Masalah	3
E. Tujuan KP	3
F. Manfaat KP	3
1. Maanfaat bagi instansi :	3
2. Manfaat bagi siswa :	3
3. Manfaat bagi penulis :	3
BAB II.....	4
GAMBARAN INSTANSI.....	4
A. UMUM	4
1. Identitas Sekolah.....	4
2. Sejarah	4
3. Tentang SDIT Alam Nurul Islam	5
4. Visi Misi dan TUJUAN SDIT Alam Nurul Islam	6
4. Alamat dan Kontak Instansi	8
B. STRUKTUR ORGANISASI YAYASAN NURUL ISLAM	9
C. SUMBER DAYA ALAM DAN SUMBER DAYA FISIK LAINNYA	11

1. Sumber Daya Manusia SDIT Alam Nurul Islam	11
2. Sumber Daya Fisik	11
D. PROSES BISNIS	12
BAB III	13
METODOLOGI KERJA PRAKTEK	13
A. Lokasi,Alamat ,dan Kontak pembimbing KP	13
B. Metode Pengambilan Data KP	13
1. Observasi.....	13
2. Wawancara	13
C. Rancangan Jadwal Kegiatan KP	14
D. Rancangan Sistem	16
Bab IV	22
HASIL PELAKSANAAN KP	22
A. Deskripsi Sistem yang Dibangun	22
B. Pembahasan Sistem yang diibangun	23
1. Hasil Analisis	23
2. Hasil Implementasi	24
3. Hasil Pengujian Sistem	30
BAB V PENUTUP	34
A. Kesimpulan.....	34
B. Saran	34
Daftar Lampiran	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1.Struktur Organisasi.....	9
Gambar 1.2. Hubungan Antara UPP dengan Unit Pendidikan.....	10
Gambar 2.1. Rancangan desain	17
Gambar 2.2. Rancangan tampilan menu utama	17
Gambar 2.3. Rancangan tampilan informasi aplikasi	18
Gambar 2.4. Rancangan tampilan belajar.....	18
Gambar 2.5. Rancangan tampilan informasi kuis	19
Gambar 2.6. Rancangan tampilan kuis	19
Gambar 2.7. Rancangan tampilan informasi game.....	20
Gambar 2.8. Rancangan tampilan game.....	20
Gambar 2.9. Use Case Diagram media pembelajaran	21
Gambar 2.10. Flowchart media pembelajaran	21
Gambar 3.1. Tampilan menu utama	24
Gambar 3.2. Tampilan Informasi media pembelajaran	25
Gambar 3.3. Tampilan menu belajar	26
Gambar 3.4. Tampilan informasi kuis	27
Gambar 3.5. Tampilan mulai kuis	28
Gambar 3.6. Tampilan menu kuis	28
Gambar 3.7. Tampilan informasi game.....	29
Gambar 3.8. Tampilan menu game	30

DAFTAR TABEL

Table 1.Sumber Daya Manusia SDIT Alam Nurul Islam.....	11
Table 2.Sumber Daya Manusia SDIT Alam Nurul Islam.....	11
Table 3.Rencana dan Realisasi Kegiatan Kerja Praktek.....	14
Table 4. Hasil pengujian sistem.....	30
Table 5. Tabel Hasil Kuesioner	31
Table 6. Tabel Interpretasi SUS skor	32

DAFTAR LISTING

Listing 1. Fungsi tampil halaman utama	25
Listing 2. Program tampil halaman informasi	25
Listing 3. Program tampil halaman belajar	26
Listing 4. Program tampil halaman informasi kuis.....	27
Listing 5. Program tampil halaman mulai kuis	28
Listing 6. Program tampil halaman kuis.....	29
Listing 7. Program tampil halaman informasi game	29
Listing 8. Program tampil halaman game	30